



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KAJIAN SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL) TERHADAP LOKASI TANGKAPAN IKAN BERDASARKAN PELETAKAN ALAT TANGKAP DI PERAIRAN UTARA ACEH PADA TAHUN 2007-2009

ABSTRACT

Variasi dari Suhu Permukaan Laut/Sea Surface Temperature (SST) pada lokasi tangkapan ikan/Net Deployment (ND) di perairan utara Aceh dikaji menggunakan data dari Community Based Bathymetric Survey (CBBS) yang melibatkan nelayan sebagai sumber data, sedangkan untuk validasi SST digunakan data citra satelit mingguan dari National Oceanic and Atmosphere Administration (NOAA). Periode data untuk penelitian ini adalah Mei 2007 hingga Juni 2009 (24 bulan). Jumlah data terekam sebanyak 6.170.648 titik dari 45 kapal nelayan. Nilai SST yang terekam antara 26 - 31oC dengan rekaman data terbanyak terjadi pada bulan Juni 2008 - Mei 2009. nilai dominan SST dari ND berkisar antara 27 - 29oC dengan rekaman data terbanyak terjadi pada bulan November 2008 sebanyak 275 kali, dengan sebaran yang terobservasi di daerah perairan utara Aceh Besar - selatan Pulau Sabang, perairan Pulo Aceh dan perairan Lhoknga. Dari analisis penelitian juga dikemukakan bahwa monsoon memberikan pengaruh terhadap SST dan juga ikut mempengaruhi produktifitas di suatu perairan. pada monsoon barat (Desember - Februari) SST ditunjukkan dengan nilai 26,5oC lebih dingin bila dibandingkan dengan monsoon timur (Juli - September) yang bernilai 30oC. Wilayah ND pada musim barat terjadi di daerah selatan Pulo Aceh, lepas pantai Lhoknga hingga Glee Bruek dan diantara Pulau Sabang dan perairan utara Aceh Besar, sedangkan pada musim timur tersebar pada wilayah di perairan utara Aceh Besar, perairan Pulo Aceh (khususnya pada perairan bagian barat dan timur), perairan lepas pantai Lhoknga, atau bergerak ke arah timur. Hal ini mengindikasikan bahwa monsoon juga mempengaruhi wilayah sebaran ND.